MTX 202 e MTX 203

Multimetri digitali TRMS AC, fino a 6.000 punti

Ergonomici e multiuso: i multimetri **B-ASYC**

- **Misurazioni TRMS AC** di corrente e tensione con variazione di portata automatica per la massima semplicità
- Indicazione di tensione senza contatto (**NCV** : no-contact voltage) per interventi in tutta **sicurezza**
- **Caratteristiche utili**: display retroilluminato e torcia LED integrata
- **Ergonomici**: stanno sul palmo della mano
- **Pratici:** grazie alla guaina antiurto con alloggiamento per cavi e ai magneti per il fissaggio su involucri metallici

IEC 61010-2-033
600 V CAT III

IP 54

Measure up

ERGONOMICI ED ESSENZIALI

Nonostante la loro semplicità di utilizzo, le funzionalità e le prestazioni dei modelli B-ASYC MTX 202 e MTX 203 sono molto elevate.

Display digitale monocromatico (52 x 37 mm) con retroilluminazione blu.
Il display diventa rosso in presenza di tensione a 230 V anche senza contatto (NCV).

Un involucro compatto per facilitare la presa: ingombro limitato, spessore e peso ridotti.

La guaina multifunzione è magnetizzata per semplificare le misurazioni, specialmente all'interno di quadri elettrici con involucro metallico elettrici.
Essa è anche compatibile con i sistemi MultiFix, che rende possibile il fissaggio del multimetro alla carpenteria dei quadri, piuttosto che alla cintura dell'operatore.

L'elettricista può quindi posizionare il multimetro più vicino possibile alla propria visuale per poter lavorare con le mani libere.

Sono solo 3 i tasti anteriori per l'accesso alle varie funzioni.

- HOLD per congelare la misura o azionare la retroilluminazione o la funzione torcia, tenendo premuto il tasto per più di 2 secondi

- per accedere alle misurazioni secondarie (visibili in giallo su ciascuna posizione del selettore).
Lo spegnimento automatico, dopo 30 minuti di inattività, consente di ottimizzare l'autonomia. E' disponibile anche una modalità **Permanente** programmabile per una facile commutazione da OFF a ON

- Range per passare dalla modalità di variazione della portata automatica alla modalità di variazione manuale per aumentare la precisione

Il selettore girevole, con una posizione per ogni tipo di misurazione, è facilmente utilizzabile con un solo dito.

3 o 4 connettori a banana di sicurezza da 4 mm,
conformi alla norma IEC 61010-2-033 ed.1, 600 V CAT III.

I PIÙ PRATICI

Grazie agli alloggiamenti sul retro dello strumento, distanziati di 19 mm, che permettono il fissaggio dei puntali durante la misura, questi multimetri sono ideali per misure da effettuare su prese di tipo europeo. Ogni dettaglio è stato progettato per consentire all'utente di avere le mani libere.

L'accesso alle batterie e ai fusibili è semplicissimo: basta svitare 2 viti!

Un sostegno di inclinazione regolabile a molte posizioni consente di mantenere il multimetro all'altezza desiderata per una visualizzazione ottimale su tavolo, banco da laboratorio ecc..

La torcia LED integrata illumina direttamente il punto di misurazione qualora sul posto di lavoro non sia presente un'illuminazione sufficiente.

APPLICAZIONI

L'impiego in numerosi tipi di ambienti e per molteplici applicazioni è consentito dalla temperatura di possibile utilizzo da -20 °C a +55 °C, dal grado di isolamento IP54 e dal doppio isolamento. I modelli MTX 202 e MTX 203 rispondono alle esigenze di tutti gli elettricisti e coprono integralmente il settore della misura tradizionale (corrente, tensione ecc.).

L'involucro compatto e molto resistente permette un **uso quotidiano** e può essere facilmente tenuto con una mano, oppure può essere collocato nella cassetta degli attrezzi per accompagnarvi sempre accompagnarvi sempre sul campo.

I modelli **MTX 202 e MTX 203** consentono agli installatori di eseguire le verifiche necessarie, come la misurazione della temperatura mediante un sensore di contatto a termocoppia di tipo K (fornito di serie), **ad esempio in caso di controllo della regolazione di un radiatore**.

Le operazioni di **manutenzione elettrica** sono facilitate grazie alla funzione di misurazione della tensione a bassa impedenza (VLowZ) che permette di togliere l'influenza delle tensioni parassite associate ad apparecchiature informatiche o ad altre sorgenti durante la manutenzione in uffici o edifici del settore terziario.

L'esecuzione di una **prima diagnostica del guasto** su scheda elettronica è altrettanto semplificato grazie alla funzione di misura della resistenza, della capacità, della polarità del diodo ecc..
I modelli MTX 202 e MTX 203, grazie alla loro semplicità, permettono al tecnico di individuare rapidamente un componente oppure un collegamento difettoso.

La **sicurezza** degli interventi è in tutti i casi garantita dalla funzione **NCV**. Il display cambia infatti colore in presenza di tensione. Questa funzione è molto pratica per individuare in sicurezza cavi di distribuzione dell'energia a 230 V.

MTX 202 e MTX 203

Caratteristiche tecniche	MTX 203	MTX 202	Precisione di base
	6.000 punti	4.000 punti	
Tensione AC (10 MΩ o 500 kΩ)	Da 0,6 V a 750 V	Da 0,4 V a 600 V	0,5 % + 4 D
Tensione DC (10 MΩ)	Da 0,6 V a 1.000 V	Da 0,4 V a 600 V	0,2 % + 2 D
Corrente AC/DC	Da 10 µA a 6 000 µA	-	0,5 % + 5 D
Corrente AC/DC	Da 6 mA a 600 mA	-	0,5 % + 5 D
Corrente AC/DC	Da 0,002 A a 10 A	Da 0,02 A a 10 A	1 % + 5 D
Banda passante AC TRMS	1 kHz in tensione e corrente		-
Test diodo / risoluzione	3 V / 0,001 V		10 %
Temperatura con termocoppia K (°C / °F)	Da -55 °C a +1.200 °C		2 %
Resistenza	Da 1 Ω a 60 MΩ	Da 1 Ω a 40 MΩ	0,5 % + 5 D
Continuità	600 Ω - bip < 50 Ω	400 Ω - bip < 50 Ω	-
Capacità	Da 1 nF a 100 mF		2 % + 5 D
Impermeabilità	IP54		-
Sicurezza	IEC 61010-2-033 600 V CAT III		-
Alimentazione	2 x 1,5 V AA / LR6 / NEDA15A		-
Dimensioni / Pesi	170 x 80 x 50 mm / 320 g		-
Garanzia	2 anni		-

CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

Multimetri MTX 202-Z e MTX 203-Z forniti in blister:

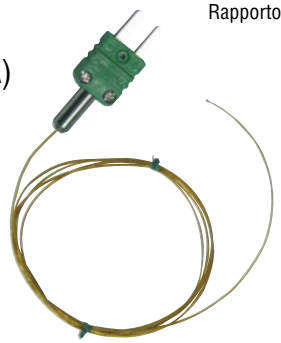
1 guaina antiurto
1 cavo da 1,5 m dritto / Puntale CAT III 600 V rosso,
1 cavo da 1,5 m dritto / Puntale CAT III 600 V nero,
1 termocoppia di tipo K flessibile con adattatore, Ø 4 mm,
1 manuale di istruzioni cartaceo,
2 batterie da 1,5 V AA.

Accessorio Multifix
L'accessorio Multifix permette di trasportare e fissare i multimetri per un maggiore comfort di utilizzo.

Sonda alta tensione SHT40KV
Tensione massima assegnata:
40 kVDC, 28 kVeff o 40 kV di picco
Rapporto di riduzione ingresso/uscita: 1 kV/1 V

Accessori in opzione:

P01102100Z Accessorio MULTIFIX
P01102097 Sonda alta tensione SHT40KV
P01102107Z Adattatore + sonda di temperatura TK
HX0064 Pinza per misure su schede elettroniche (fino a 10A)
P01103058Z Set di 2 puntali magnetici
P01297096 Fusibile F1000 V 10 A, 10 x 38 mm (x 5)
P01297098 Fusibile F1000 V 0,63 A, 6,3 x 32 mm (x 5)



Termocoppia SK
Per misurare temperature tra -50 °C e +120 °C

906 214 488 – BS – Ed. 1 – 09/2015 – Documento non contrattuale. Caratteristiche con riserva di modifiche correlate all'evoluzione della tecnologia.

ITALIA
AMRA SpA
Via S. Ambrogio, 23
20846 MACHERIO (MB)
Tel: +39 039 245 75 45
Fax: +39 039 481 561
info@amra-chauvin-arnoux.it
www.chauvin-arnoux.it

SVIZZERA
Chauvin Arnoux AG
Moosacherstrasse 15
8804 AU / ZH
Tel: +41 44 727 75 55
Fax: +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

CHAUVIN ARNOUX GROUP